XX. SITZUNG VOM 7. OCTOBER 1869.

Der Präsident heißt die Classe bei ihrem Wiederzusammentritte willkommen und begrüßt das neu eingetretene Mitglied Herrn Prof. Dr. Ewald Hering.

Derselbe gedenkt ferner des am 28. Juli l. J. zu Prag erfolgten Ablebens des wirklichen Mitgliedes, Herrn Professors Johann Ev. Purkyně.

Sämmtliche Anwesende geben ihr Beileid durch Erheben von den Sitzen kund.

Die Herren Doctoren Th. Oppolzer in Wien, J. R. v. Mayer in Heilbronn und Prof. Aug. Kekulé in Bonn danken, mit Schreiben vom 8. und 11. August und 8. September l. J., für ihre Wahl zu correspondirenden Mitgliedern der Classe.

Die Directionen der gr.-or. Oberrealschule zu Czernowitz und des Realgymnasiums zu Chrudim danken für die Betheilung dieser Lehranstalten mit akademischen Schriften.

Die „Bataafsch Genootschap der proefondervindelijke Wijsbegeerte“ zu Rotterdam übersendet die Gedenk-Medaille der 100-jährigen Geburtsfeier ihres Gründers Stephan Hoogendijk.

Herr Director v. Littrow übermittelt eine ihm von der astronomischen Gesellschaft für die kais. Akademie übergebene, durch die k. preußische Expedition in Aden aufgenommene Glasphotographie der totalen Sonnenfinsterniß des Jahres 1868.

Der Secretär legt folgende eingesendete Abhandlungen vor:

„Bemerkungen über den Sprühregenbogen“, von Herrn Hofrath W. Ritter v. Haidinger.

„Kritische Durchsicht der Ordnung der Flatterthiere oder Handflügler *(Chiroptera)*. Familie der Flughunde *(Cynopteri)*“. I. Abtheilung, von Herrn Dr. L. J. Fitzinger in Pest.

„Über Substitutions-Derivate der Cuminsäure und über Oxycuminsäure“, von Herrn Dr. Ed. Czumpelik in Prag.

„Analyse eines Bitterwassers von „„Wteln““ in Böhmen“ und „Mittheilungen aus dem k. k. chemischen Laboratorium zu Prag: Beiträge zur Kenntniß der Verbindungen gepaarter Cyanmetalle mit Ammoniak“, beide von Herrn Dr. F. W. Gintl in Prag.

Vorstehende drei Abhandlungen wurden durch Herrn Prof. Dr. F. Rochleder eingesendet.

„Untersuchungen über das Verhalten der Temperatur im Magen und im Rectum während der Verdauung“, von den Herren Prof Dr. M. Ritter v. Vintschgau und *med. st.* M. Dietl.

„Principien einer physischen Mechanik“, von Herrn Dr. Recht in München. Der Herr Einsender ersucht um Beurtheilung dieser Abhandlung.

Herr Dr. A. Boué legt eine Abhandlung „über türkische Eisenbahnen und die Geologie der Central-Türkei“ vor.

Das c. M. Mitglied Herr Dr. Th. Oppolzer überreicht eine Abhandlung: „Definitive Bahnbestimmung des Planeten (64) „Angelina“.

Herr F. Unferdinger übergibt folgende Abhandlungen:

1. „Über das Dirichlet'sche Paradoxon bei unendlichen Reihen“.

2. „Die allgemeinen Differentialquotienten der Functionen

$$e^{ax}\cos(\alpha+\beta x), \qquad e^{ax}\sin(\alpha+\beta x),$$
$$x^a\cos\{b\lg(\alpha+\beta x)\}, \qquad x^a\sin\{b\lg(\alpha+\beta x)\} \text{ etc.}“$$

3. „Kubatur der Segmente und Schichtenräume in Flächen der zweiten Ordnung.

An Druckschriften wurden vorgelegt:

Akademie der Wissenschaften, Königl. Preuß., zu Berlin: Monatsbericht. April, Mai, Juni 1869. Berlin; 8°.

Alpen-Verein, österr.: Jahrbuch. 5. Band. Wien, 1869; 8°.

Annalen der Chemie und Pharmacie von Wöhler, Liebig & Kopp. N. R. Band LXXV, Heft 1—3. Leipzig & Heidelberg, 1869; 8°.

Annales des mines. VI^e Série. Tome XV; 2^e—3^e Livraisons de 1869. Paris; 8°.

Apotheker-Verein, allgem. österr.: Zeitschrift. 7. Jahrg., Nr. 14—19.

Astronomische Nachrichten. Nr. 1764—1773. Altona, 1869; 4°.

Bericht, Erster, der ständigen Commission für die Adria an die kais. Akademie der Wissenschaften. Wien, 1869; 8°.

Bibliothèque Universelle et Revue Suisse: Archives des Sciences physiques et naturelles. N. P. Tome XXXV, Nrs. 138—140. Genève, Lausanne, Neuchatel, 1869; 8°.

Carl, Ph., Repertorium für Experimental-Physik etc. V. Band, 3—5. Heft. München, 1869; 8°.

Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences. Tome LXIX, Nr. 1—12. Paris, 1869; 4°.

Cosmos. XVIII^e Année. 3^e Serie. Tome V, 3^e—14^e Livraisons. Paris, 1869; 8°.

Gesellschaft, k. k. geographische, in Wien: Mittheilungen. X. Jahrgang, 1866 und 1867. Wien, 1868; 4°; XII. Band. (N. F. 2. Band.) 1869. Wien; 8°.

— der Wissenschaften, Oberlausitzische: Neues Lausitzisches Magazin. XLV. Band. 2. Heft. Görlitz, 1869; 8°.

— österr., für Meteorologie: Zeitschrift. IV. Band, Nr. 14—19. Wien, 1869; 8°.

Gewerbe-Verein, n.-ö.: Verhandlungen und Mittheilungen. XXX. Jahrg. Nr. 25—30. Wien, 1869; 8°.

Hamburg, Stadtbibliothek: Gelegenheitsschriften aus den Jahren 1868/69. 4°.

Jahrbuch, Neues, für Pharmacie und verwandte Fächer. Band XXXI. Heft 5 & 6; Band XXXII, Heft 1 & 2. Speyer, 1869; 8°.

Jahrbücher der k. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. N. F. IV. Band. Jahrgang 1867. Wien, 1869; 4°.

Jahresberichte: Siehe Programme.

Jelinek, Carl, Die Temperaturverhältnisse der Jahre 1848—1863 an den Stationen des österr. Beobachtungsnetzes durch fünftägige Mittel dargestellt. (Auf Kosten der kaiserl. Akademie der Wissenschaften herausgegeben). Wien, 1869; 4°.

Jena, Universität: Akademische Gelegenheitsschriften aus dem Halbjahre 1869. 4° & 8°.

Landbote, Der steierische. 2. Jahrg., Nr. 15—20. Graz, 1869; 4°.

Lotos. XIX. Jahrgang. Juli—August 1869. Prag; 8°.

Mittheilungen des k. k. Artillerie-Comité. Jahrgang 1869, 5. Heft. Wien; 8°.

Mittheilungen des k. k. Génie-Comité: Jahrg. 1869, 6., 7. & 8. Heft. Wien; 8°.

— aus J. Perthes' geographischer Anstalt. Jahrg. 1869. VI.—VIII. Heft. Gotha; 4°.

Moniteur scientifique. 302e—307e Livraisons. Tome XIe, Année 1869. Paris; 4°.

Osservatorio del R. Collegio Carlo Alberto in Moncalieri: Bullettino meteorologico. Vol. IV, Nr. 5—7. Torino, 1869; 4°.

Reichsanstalt, k. k. geologische: Jahrbuch. Jahrgang 1869. XIX. Band. Nr. 2. Wien; 4°. —Verhandlungen. Jahrgang 1869, Nr. 10—11. Wien; 4°.

Revue des cours scientifiques et littéraires de la France et de l'étranger. VIe Année. Nr. 33—44. Paris & Bruxelles, 1869; 4°.

Programme und Jahresberichte der Gymnasien zu Brixen, Capodistria, Eger, Essek, Graz, Iglau, Kronstadt, Böhmisch-Leipa, Marburg, Meran, Presburg, Schäßburg, Trient, Warasdin, des akademischen Gymnasiums, des Gymnasiums zu den Schotten und der Theresianischen Akademie in Wien, der Gymnasien zu Zara und Zengg; dann der Oberrealschule zu Rakovać und der inneren Stadt Wien und der n.-ö. Landes-Unterreal- und Gewerbeschule in Waidhofen a. d. Ybs. 4° & 8°.

Vierteljahresschrift, österr., für wissenschaftliche Veterinärkunde. XXXI. Band, 2. Heft. Wien, 1869; 8°.

Wiener Landwirthschaftliche Zeitung. XIX. Jahrgang, Nr. 29—40. Wien, 1869; 4°.

— Medizin. Wochenschrift. XIX. Jahrgang, Nr. 57—80. Wien, 1869; 4°.

Zeitschrift für Chemie von Beilstein, Fittig & Hübner. XII. Jahrgang. N. F. V. Band, 12.—18 Heft. Leipzig, 1869; 8°.

— des österr. Ingenieur- und Architekten-Vereins. XXI. Jahrgang, 6. & 7. Heft. Wien, 1869; 4°.